



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 631124  
FR 0302266

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1 X	<p>US 5 924 030 A (MIKKONEN JOUNI ET AL) 13 juillet 1999 (1999-07-13) * colonne 8, ligne 5 - colonne 9, ligne 4 * * colonne 9, ligne 44 - colonne 11, ligne 33; figures *</p> <p>-----</p> <p>See attached translation sheet: ligne = line revendications = claims colonne = column abrege = summary/abstract</p>	1,2,6,7	<p>H04L12/66 H04M3/42</p> <p>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</p> <p>H04Q H04L</p>
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
28 novembre 2003		Tsapelis, A	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0302266 FA 631124**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 28-11-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5924030	A	13-07-1999	FI	954637 A	30-03-1997
			AU	7086896 A	28-04-1997
			CN	1202296 A , B	16-12-1998
			EP	0852883 A1	15-07-1998
			WO	9713380 A1	10-04-1997
<hr/>					

**NATIONAL INSTITUTE  
OF INDUSTRIAL PROPERTY**

**FRENCH SEARCH REPORT**  
drawn up on the ground of the  
last claims filed before the  
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>X</b> : particularly relevant if taken alone</p> <p><b>Y</b> : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p><b>A</b> : relevant against at least one claim Or: technological background</p> <p><b>O</b> : non-written disclosure</p> <p><b>P</b> : intermediate document</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>T</b> : theory or principle underlying the invention</p> <p><b>E</b> : earlier patent document based on, or after the the filing date</p> <p><b>D</b> : document cited in the application</p> <p><b>L</b> : document cited for other reasons</p> <p><b>&amp;</b> : member of the same patent or corresponding document</p> </div> </div>			